

## **Machos Específicos**

GAN-REX - Ponta Helicoidal	Norma	Ref.	Tipo de Rosca	Especificação	Diâmetro Standard
Haste Reforçada	DIN 371	326/1	Métrica Grossa 6H	Macho para máquina em aço rápido (HSS), retificado e com tratamento superficial OX.	M2 ~ M10
HSS OX III III III III III III III III III	DIN 2182	326/2	Whitworth BSW (W)	Adequado para usinagem de chapas de aço, aço carbono, aço inoxidável, aço cromo, aço cromo molibidênio, etc.	3/32 ~ 3/8

GAN-REX - Ponta Helicoidal	Norma	Ref.	Tipo de Rosca	Especificação	Diâmetro Standard
Haste Passante	DIN 376	326/3	Métrica Grossa 6H	Macho para máquina em aço rápido (HSS), retificado e com tratamento superficial	M3,5 ~ M12
F-				OX. Adequado para usinagem de chapas de aço,	
HSS OX FS H	DIN 374	326/4	Métrica Fina 6H	aço carbono, aço inoxidável, aço cromo, aço cromo molibidênio, etc.	M5 ~ M12

FAST-REX - Canal Helicoidal 45° Haste Reforçada	Norma	Ref.	Tipo de Rosca	Especificação	Diâmetro Standard
	DIN 371	340/0	Métrica Grossa 6H	Macho para máquina em aço rápido (HSS), retificado,	M2 ~ M10
HSS OX 45°		340/1	Unificada Grossa UNC 2B	com canais helicoidais de aproximadamente 45° à direita.	N°3 ~ 3/8
	DIN 2182	340/2	Unificada Fina UNF 2B	Indicado para furo cego profundo em materiais de baixa e média resistência: aço, aço carbono, aço	N°3 ~ 3/8
		340/3	Whitworth BSW (W)	inoxidável, aço cromo, aço cromo molibidênio, etc.	3/32 ~ 3/8

FAST-REX - Canal Helicoidal 45° Haste Passante	Norma	Ref.	Tipo de Rosca	Especificação	Diâmetro Standard
	DIN 376	340/4	Métrica Grossa 6H	Macho para máquina em aço rápido (HSS), retificado, cóm canais helicoidais de aproximadamente 45° à direita. Indicado para furo cego profundo em materiais de baixa e média resistência: aço, aço carbono, aço inoxidavel, aço cromo, aço	M3 ~ M30
HSS OX 45°	DIN 374	340/5	Métrica Fina 6H		M6 ~ M24
	DIN 2183 340	340/6	Unificada Grossa UNC 2B		1/4 ~ 1"
		340/7	Unificada Fina UNF 2B		1/4 ~ 1"
		340/8	Whitworth BSW (W)	cromo molibidênio, etc. Obs.: Não é aconselhável a	1/4 ~ 1"
	DIN 5156	340/9	BSP (G)	utilização em materiais não ferrosos.	1/8 ~ 1.1/2"

SFT-15° - Canal Helicoidal 15°	Norma	Ref.	Tipo de Rosca	Especificação	Diâmetro Standard
Haste Reforçada	DIN 371	335/0	Métrica Grossa 6H	Macho para máquina em aço rápido (HSS), retificado,	M2 ~ M10
Tunar 2	DINI 2492	335/1	Unificada Grossa UNC 2B	com canais helicoidais de aproximadamente 15° à direita. Indicado para usinagem de furo	N°2 ~ 3/8
HSS OX 15° I3-3.54 (1.50)	DIN 2182	335/2	Unificada Fina UNF 2B	cego horízontal em materiais de cavaco longo.	N°2 ~ 3/8

SFT-15° - Canal Helicoidal 15°	Norma	Ref.	Tipo de Rosca	Especificação	Diâmetro Standard
Haste Passante	DIN 376	335/4	Métrica Grossa 6H	direita.	M3 ~ M42
HSS OX 15° (13-3.5-) (13.0 ) 13.0	DIN 374	335/5	Métrica Fina 6H		M3 ~ M42
	DIN 2183	335/6	Unificada Grossa UNC 2B		N°5 ~ 1.1/2"
		335/7	Unificada Fina UNF 2B		N°5 ~ 1.1/2"
	DIN 5156	335/9	BSP (G)	materiais de cavaco longo.	1/8 ~ 2"



## **Machos Específicos**

GGMS	Especificação
HSS (Ni) (4150 (41	Macho canal reto, fabricado com geometria de corte especial e tratamento de nitretação, indicado para usinagem de Ferro Fundido e Latão, materiais de cavaco curto.

GAL	Especificação
Ni	Macho canal reto, fabricado com geometria de corte especial e tratamento de nitretação, indicado para usinagem de Alumínio Fundido, Magnésio Fundido e Zamak.

VX-POT	<b>E</b> specificação
F-11)	Macho ponta helicoidal, fabricado com geometria de corte especial e tratamento superficial de oxidação, indicado para usinagem de furo
HSS OX (130 )>1.50	passante em Aço Inoxidável e Forjado.

VX-SFT	Especificação
	Macho canal helicoidal, fabricado com geometria de corte especial e tratamento superficial de oxidação, indicado para usinagem de furo
HSS OX 35° (2.5-3-) (1.10) (2.10)	cego em Aço İnoxidável e Forjado.

AL-SFT	Especificação
	Macho com geometria especial e canais helicoidais com aproximadamente 45° para usinagem de Alumínio.
HSS 45° (155) (155)	aproximadamente 45 para usinagem de Aluminio.

VX-TPT	Especificação
HSS OX	Macho para tubo com tratamento especial para usinagem de Aço Inoxidável.

HT-VX	Especificação
2° 2° 2351	Macho manual em aço rápido com 8% de Cobalto e tratamento especial específico para usinagem de aços endurecidos. Fabricado com geometria e norma OSG. Jogo de 3 peças em série (HT-1°, HT-2° e HT-3°). Perfil Seriado.
HSSE OX (1.50 )>1.50 (1.50 )>1.50	